 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: / Datum izdavanja: 27.02.2015.
	EFFECT ULTIMUM	Printed: 22.05.2015

POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE

Trgovačko ime

EFFECT ULTIMUM

Podpoglavlje 1.2. IDENTIFIKOVANI NAČINI KORIŠĆENJA HEMIKALIJE I NAČINI KORIŠĆENJA KOJI SE NE PREPORUČUJU

Upotreba

Insekticid protiv letećih i puzećih insekata. Za opštu i profesionalnu upotrebu.

Nepreporučeni načini upotrebe

Koristiti samo u svrhe navedene u ovom bezbednosnom listu i na etiketi proizvoda. Svaka druga upotreba je zabranjena.

Podpoglavlje 1.3. PODACI O SNABDEVAČU

Uvoznik/distributer:

PAL PROPROM d.o.o.

Đurđa Boškovića Bate 57

11273 Batajnica

Tel.:011/84 88 346, fax:011/78 70 258

Mail: office@palproprom.rs, www.palproprom.rs


Podpoglavlje 1.4. BROJ TELEFONA ZA HITNE SLUČAJEVE

U slučaju nezgode pozovite Nacionalni centar za kontrolu trovanja, VMA, Crnotravska 17, Beograd

011 360 8440 (24h)

Telefonski broj proizvođača za hitne slučajeve (u radno vreme)

+386 1 755 81 50

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: / Datum izdavanja: 27.02.2015.
	EFFECT ULTIMUM	Printed: 22.05.2015

POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1. KLASIFIKACIJA HEMIKALIJE

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS, br.64/10, 26/11 i 105/13).

Irit. Kože 2; H315 Izaziva iritaciju kože.

Senzib.kože 1; H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Ošt.oka 1; H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Vod.živ.sredina akut.1; H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

Vod.živ.sredina hronič 1; H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podpoglavlje 2.2. ELEMENTI OBELEŽAVANJA

2.2.1.Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS, br.64/10, 26/11 i 105/13).



Reč upozorenja: Opasnost !


Obaveštenja o opasnosti:

H315 Izaziva iritaciju kože.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: /
	EFFECT ULTIMUM	Datum izdavanja: 27.02.2015. Printed: 22.05.2015

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P272 Nije dozvoljeno nositi kontinuirano radno odelo van radnog mesta.

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

P302 + P352 AKO DOSPE NA KOŽU: OPRATI SA PUNO SAPUNA I VODE.

P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet ili mišljenje.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.

2.2.2.Sadrži

Alkohol etoksilat; alkoholi C₁₂₋₁₄, etoksilirani; alkoholi, C₁₂₋₁₅, etoksilirani; permetrin; tetrametrin.

2.2.3.Posebna upozorenja

Posebni rizici nisu poznati niti očekivani.

Podpoglavlje 2.3. OSTALE OPASNOSTI

Nema podataka.


POGLAVLJE 3: SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA

Podpoglavlje 3.1. PODACI O SASTOJJCIMA SUPSTANCE

Za smeše pogledajte 3.2.

Podpoglavlje 3.2. PODACI OSASTOJCIMA SMEŠE

Hemijski naziv	CAS ES Index	%	Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS, br.64/10,26/11 i 105/13)	Klasifikacija u skladu sa DSD/DPD Pravilnikom (Službeni glasnik RS br.59/10 i 25/11)	Reg.broj
Alkoholi C12-16 (2EO), etoksilirani	68920-66-1 500-236-9 -	15-30	Irit.kože 2; H315	Xi; R38	-
Alkoholi C12-14 (5EO), etoksilirani	68439-50-9 - -	15-30	Ošt.oka 1; H318 Vod.živ.sredina- ak.1; H400	Xi; R41 N; R50	-
Piperonil butoksid	51-03-6 200-076-7 -	18	Vod.živ.sredina- ak.1; H400 Vod.živ.sredina-hron.1; H410	N; R50/53	-
Alkoholi C12-15 (3EO), etoksilirani	68131-39-5 - -	6-15	Ošt.oka 1; H318 Vod.živ.sredina- ak.1; H400	Xi; R41 N; R50	-
Permetrin (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	6	Ak.Toks.4; H302 Senzib.kože 1; H317 Ak.toks.4; H332 Vod.živ.sred.-ak. 1; H400 (M=1.000) Vod.živ.sred.-hron. 1; H410 (M=1.000)	Xn; R20/22 Xi; R43 N; R50/53	-
Tetrametrin	7696-12-0 231-711-6	1	Vod.živ.sred.-ak. 1; H400 Vod.živ.sred.-hron. 1; H410	N; R50/53	-

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: /
	EFFECT ULTIMUM	Datum izdavanja: 27.02.2015. Printed: 22.05.2015

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavljje 4.1. OPIS MERA PRVE POMOĆI

Opšte mere

Povređenom koji je u nesvesti ne davati da jede ili pije.

Posle dodira sa kožom

Zagađenu odeću i obuću odstraniti. Delove tela koji su došli u dodiru sa preparatom odmah isprati sa dosta vode i sapuna. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć lekara.

U dodiru sa očima

Otvorene oči i ispod kapaka odmah isprati sa puno tekuće vode (nekoliko minuta). Potražiti pomoć lekara.

Posle udisanja

Povređenog izneti na svež vazduh – napustiti (kontaminirano) zagađeno područje. Ako se pojave simptomi neophodno je potražiti lekarsku pomoć.

U slučaju gutanja

Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom ! U slučaju nedoumice, pojave slabosti, grčeva, odnosno drugih simptoma, potrebno je potražiti pomoć lekara. Lekaru pokazati bezbednosni list ili etiketu.


Podpoglavljje 4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I EFEKTI, AKUTNI I ODLOŽENI

U dodiru s kožom

Dosir s kožom može izazvati preosetljivost.

U dodiru sa očima

Opasnost od teških povreda očiju.

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: /
	EFFECT ULTIMUM	Datum izdavanja: 27.02.2015. Printed: 22.05.2015

Udisanje

Prekomerna izloženost aeroslima ili pari može izazvati nadražaj disajnih puteva.

Gutanje

Izaziva mučninu/povraćanje i proliv.

Moguća je pojava hiperaktivnosti, konvulzija, paraliza i zastoj disanja.

Podpoglavlje 4.3. HITNA MEDICINSKA POMOĆ I POSEBAN TRETMAN

Lečiti simptomatski.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA

Sredstva za gašenje požara

Alkoholno postojana pena, vodeni sprej, CO₂, prah za gašenje.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje

Direktni mlaz vode.

Podpoglavlje 5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE MOGU NASTATI OD SUPSTANCI I SMEŠA


Štetni produkti sagorevanja

Pri sagorevanju može doći do stvaranja (nastanka) po zdravlje štetnih para i gasova.

Podpoglavlje 5.3. SAVET ZA VATROGASCE

Zaštitne mere

Ugrožene proizvode hladiti raspršenim vodenim mlazom i udaljiti ih sa ugroženog područja. Zagađenu vodu koja je ostala od gašenja pokupiti i odstraniti po propisima, ne sme se prosuti/izliti u kanalizaciju.

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: /
	EFFECT ULTIMUM	Datum izdavanja: 27.02.2015. Printed: 22.05.2015

Zaštitna oprema

Potpuna zaštitna oprema.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

Podpoglavlje 6.1. LIČNE PREDOSTROŽNOSTI, ZAŠTITNA OPREMA I POSTUPCI U SLUČAJU UDESA

6.1.1. Za osoblje koje nije obučeno

Oprema za ličnu zaštitu.

Nositi ličnu zaštitnu opremu (Poglavlje 8).

Postupci u slučaju nesreće:

Omogućiti dobro provetravanje.

6.1.2. Uputstva za lica koje učestvuju u odgovoru na udes

Podpoglavlje 6.2. PREDOSTROŽNOSTI KOJE SE ODOSE NA ŽIVOTNU SREDINU

Izgradnjom brana od peska ili sličnog materijala ili kopanjem kanalića sprečiti izlivanje u vode / kanalizaciju ili na propusno tlo. U slučaju zagađivanja vode ili zemljišta/tla obavestiti nadležne/odgovorne organe.

Podpoglavlje 6.3. MERE KOJE TREBA PREDUZETI I MATERIJAL ZA SPREČAVANJE ŠIRENJA I SANACIJU

6.3.1. Za Suzbijanje

-

6.3.2. Za čišćenje


Proizvod upiti odgovarajućim materijalima (inertnim materijama) odložiti u posebne posude i ukloniti u skladu sa važećim propisima o postupanju sa otpadom. Posle uklanjanja ostatke isprati sa puno vode.

6.3.3. Ostale informacije

-

Podpoglavlje 6.4. UPUĆIVANJE NA DRUGA POGLAVLJA

Pogledajte još poglavlja 8 i 13.

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: / Datum izdavanja: 27.02.2015.
	EFFECT ULTIMUM	Printed: 22.05.2015

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. PREDOSTROŽNOSTI ZA BEZBEDNO RUKOVANJE

7.1.1. Mere zaštite

Mere za sprečavanje požara.

Obezbediti dobro provetranje.

Mere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine.

-

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu.

-

7.1.2. Savet o opštoj higijeni na radnom mestu

Brinuti o ličnoj higijeni (prati ruke pre odmora i posle rukovanja). Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Sprečiti dodir sa kožom i očima. Ne udisati paru/aerosol.

Podpoglavlje 7.2.USLOVI ZA BEZBEDNO SKLADIŠTENJE, UKLJUČUJUĆI I NEKOMPATIBILNOSTI

7.1.2.Skladištenje

Čuvati u hladnoj i dobro provetrenoj prostoriji. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Čuvati van domašaja dece.

7.2.2. Ambalažni materijali

-

7.2.3. Zahtevi za skladišni prostor i rezervoare

Držati u propisno označenim posudama.

7.2.4. Saveti za opremanje skladišta

-

7.2.5. Dodatne informacije o uslovima skladištenja

-


Podpoglavlje 7.3. POSEBNI NAČINI KORIŠĆENJA

Preporuke

Insekticid. Upotrebljavati u skladu sa uputstvima.

Posebna rešenja za industrijski sektor

-

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: /
	EFFECT ULTIMUM	Datum izdavanja: 27.02.2015. Printed: 22.05.2015

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

Podpoglavlje 8.1. PARAMETRI KONTROLE IZLOŽENOSTI

8.1.1. Parametri kontrole izloženosti

Nema podataka.

8.1.2. Informacije o postupcima praćenja

BS EN 14042:2003 identifikator naslova: vazduh na radnom mestu. Uputstva za primenu postupaka za ocenu izloženosti hemijskim i biloškim činiocima.

8.1.3. DNEL vrednosti

Nema podataka.

8.1.4. PNEC vrednosti

Nema podataka.

Podpoglavlje 8.2. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

Preventivne bezbednosne mere

Voditi računa o ličnoj higijeni – prati ruke pre odmora i posle rukovanja.

Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

Obezbediti dobro provetravanje i lokalnu ventilaciju na mestima sa povećanom koncentracijom.

8.2.2. Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju


Zaštitne naočare sa bočnom zaštitom (EN 166).

Zaštita ruku

Zaštitne rukavice (EN 374).

Odgovarajući materijali

Materijal	Debljina	Vreme prodiranja	Napomene
Prirodni kaučuk	mm	480 min	

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST	Revizija: /
	U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Datum izdavanja: 27.02.2015.
	EFFECT ULTIMUM	Printed: 22.05.2015

Zaštita kože

Pamučno zaštitno odelo i zatvorena obuća.

Zaštita disajnih organa

Ako su koncentracije para/aerosola povišene upotrebite masku sa kombinovanim filterom FFP2.

Termičke opasnosti

-

8.2.3. Nadzor izloženosti životne sredine

Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.


POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. PODACI O OSNOVNIM FIZIČKIM I HEMIJSKIM SVOJSTVIMA HEMIKALIJE

-	Agregatno stanje:	tečno
-	Boja:	bela
-	Miris:	specifičan

Važni podaci za zdravlje, bezbednost i okolinu

-	pH vrednost	Nema podataka
-	Tačka topljenja	Nema podataka
-	Tačka ključanja	>290 °C
-	Tačka paljenja	>120 °C
-	Brzina isparavanja	Nema podataka
-	Zapaljivost	Nema podataka
-	Granice eksplozivnosti	Nema podataka
-	Napon pare	Nema podataka
-	Relativna gustina pare/isparenja	Nema podataka
-	Gustina	Gustina: 0,9-1,05 g/cm ³
-	Ratvorljivost (uz navedeni rastvarač)	Nema podataka
-	Koeficijent raspodele	Nema podataka
-	Samozapaljivost	Nema podataka
-	Temperatura razgradnje	Nema podataka
-	Viskozitet	Nema podataka
-	Eksplozivnost	Nema podataka
-	Oksidujuća svojstva	Nema podataka

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: / Datum izdavanja: 27.02.2015.
	EFFECT ULTIMUM	Printed: 22.05.2015

Podpoglavlje 9.2. OSTALI PODACI

-	Napomene:	Napon pare (permetrin): 0.749 mPa na 25°C
---	------------------	---

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Podpoglavlje 10.1. REAKTIVNOST

Stabilan pod preporučenim uslovima transporta i skladištenja.

Podpoglavlje 10.2. HEMIJSKA STABILNOST

Stabilan pri normalnoj upotrebi i poštovanju uputstva za rad/korišćenje/čuvanje (skladištenje).

Podpoglavlje 10.3. MOGUĆNOST NASTANKA OPASNIH REAKCIJA

-

Podpoglavlje 10.4. USLOVI KOJE TREBA IZBEGAVATI

Zaštititi od toplote, direktnih sunčevih zraka, otvorene vatre (otvorenog plamena), varnica (iskrenja).

Podpoglavlje 10.5. NEKOMPATIBILNI MATERIJALI

Jaka oksidujuća sredstva.

Podpoglavlje 10.6. OPASNI PROIZVODI RAZGRADNJE


Prilikom gorenja/eksplozije se (oslobađaju) nastaju gasovi koji su opasni po zdravlje.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 10.1. PODACI O TOKSIKOLOŠKIM EFEKTIMA

11.1.1. Akutna toksičnost za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta izloženosti	Tip	Vrsta	Vreme	Vrednost	Metod	Napomene
Piperonil butoksid (51-03-6)	oralno	LD50	pacov		4570mg/kg		
Piperonil butoksid (51-03-6)	dermalno	LD50	kunić		>2000mg/kg		
Piperonil butoksid (51-03-6)	inhalatorno	LC50	pacov	4 h	> 5,9 mg/m ³		
Permetrin (ISO) (52645-53-1)	oralno	LD50	pacov		>2000mg/kg		
Permetrin (ISO) (52645-53-1)	dermalno	LD50	pacov		>2000mg/kg		
Permetrin (ISO) (52645-53-1)	inhalatorno	LC50	pacov	4h	> 4,5 mg/L		
Tetrametrin (7696-12-0)	oralno	LD50	pacov		>2000mg/kg		
Tetrametrin (7696-12-0)	dermalno	LD50	pacov		>2000mg/kg		
Tetrametrin (7696-12-0)	inhalatorno	LC50	pacov		>5,63 mg/m ³		

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: / Datum izdavanja: 27.02.2015.
	EFFECT ULTIMUM	Printed: 22.05.2015

11.1.2. Korozivno oštećenje kože/iritacija, teško oštećenje oka/iritacija oka, opasnost od aspiracije

Dodatne informacije

Može izazvati iritaciju respiratornih organa. Opasnost od teških povreda očiju. Iritira kožu.

11.1.3. Preosetljivost

Dodatne informacije

Udodiru sa kožom može izazvati alergijsku reakciju.

11.1.4. Karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

Karcinogenost

Nema podataka.

Mutagenost

Nema podataka.

Toksičnost po reprodukciju


Nema podataka.

Rezime CMR svojstva

Nema podataka.

11.1.5. Specifična toksičnost za ciljne organizme

Nema podataka.

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST	Revizija: /
	U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Datum izdavanja: 27.02.2015.
	EFFECT ULTIMUM	Printed: 22.05.2015

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. TOKSIČNOST

12.1.1. Akutna toksičnost

Za sastojke

Supstanca (CAS broj)	Tip	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	Organizam	Metod	Napomene
Piperonil butoksid (51-03-6)	LC50	3,94 mg/L	96h	Ribe	Cyprinodon variegatus		
	EC50	0,51 mg/L	48h	Zglavkari	Daphnia magna		
	LC50	2,09 mg/L	72h	Alge	Scenedesmus subspicatus		
Permetrin (ISO) (52645-53-1)	LC50	0,145 mg/L	96h	Ribe	Cyprinus carpio		
	LC50	8,9µg/L	96h	Ribe	Poecilia reticulata		
	EC50	0,02 mg/L	24h	Zglavkari	Daphnia magna		
	EC50	>0,022 mg/L	72h	Alge	Scenedesmus subspicatus		
	EC50	>1000 mg/L	3h	Bakterije	Aktivno blato		
Tetrametrin (7696-12-0)	LC50	0,033 mg/L	96h	Ribe	Brachydanio rerio		
	EC50	0,47 mg/L	48h	Zglavkari	Daphnia magna		
	LC50	>1,36 mg/L	72h	Alge	Scenedesmus subspicatus		

12.1.2. Hronična toksičnost

Nema podataka.

Podpoglavlje 12.2. PERZISTENTNOST I RAZGRADLJIVOST

12.2.1. Abiotička degradacija

Nema podataka.

12.2.2. Biorazgradnja

Nema podataka.


Podpoglavlje 12.3. POTENCIJAL BIOAKUMULACIJE

12.3.1. Koeficijent raspodele

Nema podataka.

12.3.2. Faktor biokoncentracije

Nema podataka.

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST	Revizija: /
	U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Datum izdavanja: 27.02.2015.
	EFFECT ULTIMUM	Printed: 22.05.2015

Podpoglavljje 12.4. MOBILNOST U ZEMLJIŠTU

12.4.1. Poznata ili predviđena raspodela u delovima životne sredine

Nema podataka.

12.4.2. Površinski napon

Nema podataka.

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

Podpoglavljje 12.5. REZULTATI PBT I vPvB PROCENE

Procena nije izrađena.

Podpoglavljje 12.6. OSTALI ŠTETNI EFEKTI

Nema podataka

Podpoglavljje 12.7.

Za proizvod.

Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavljje 13.1. METODE TRETMANA OTPADA

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže

Metode tretmana otpada

Sa otpadom postupiti u skladu sa propisima: predati ovlašćenom licu za sakupljanje, za uklanjanje i za preradu opasnog otpada (otpadnog materijala).

Ambalaža

Potpuno ispražnjenu ambalažu ukloniti u skladu sa propisima.


Sa ostacima proizvoda postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (»Službeni glasnik RS br.36/09 i 88/10), a sa iskorišćenom ambalažom u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (»Službeni glasnik RS br.36/09).

13.1.2. Metode tretmana otpada

-

13.1.3. Mogućnost ispuštanja u kanalizacioni sistem

-

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: / Datum izdavanja: 27.02.2015.
	EFFECT ULTIMUM	Printed: 22.05.2015

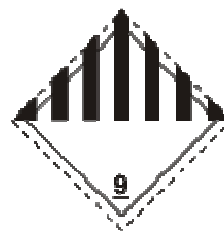
13.1.4. Napomene

-

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavljje 14.1. UN BROJ
3082

Podpoglavljje 14.2. UN NAZIV ZA TERET U TRANSPORTU
 Supstance opasne po okolinu, tečnosti i N.O.S. (Permetrin)



IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Permethrin)

Podpoglavljje 14.3. KLASA OPASNOSTI U TRANSPORTU

9



Podpoglavljje 14.4. AMBALAŽNA GRUPA

Podpoglavljje 14.5. OPASNOST PO ŽIVOTNU SREDINU
 Dodatna oznaka: OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU!
IMDG: MARINE POLLUTANT

Podpoglavljje 14.6. POSEBNE PREDOSTROŽNOSTI ZA KORISNIKA


Ograničene količine
 5 L

Ograničenja za tunele
 E

IMDG EmS
 F-A, S-F

Podpoglavljje 14.7. TRANSPORT U RASUTOM STANJU

-

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: / Datum izdavanja: 27.02.2015.
	EFFECT ULTIMUM	Printed: 22.05.2015

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 15.1. PROPISI U VEZI SA BEZBEDNOŠĆU, ZDRAVLJEM I ŽIVOTNOM SREDINOM

- Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS broj 36/09,88/10,92/11,93/12).
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (Službeni glasnik RS broj 59/10,25/11 i 5/12).
- Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS, broj 64/10,26/11 i 105/13).
- Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS, broj 36/09 i 88/10).
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS broj 36/09).
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS broj 56/10).
- Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi (Službeni glasnik RS broj 100/11).
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama.
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS broj 100/11).

15.1.1. Maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja VOC u skladu sa Pravilnikom o graničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu (Službeni glasnik RS broj 89/10,71/11,90/11 i 56/12)

Nije upotrebljivo.

15.1.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena hemijske bezbednosti nije sprovedena.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Izmene u bezbednosnom listu

-

Izvor podataka za izradu bezbednosnog lista

-

Značenje (R) oznaka za upozorenje:


R20/22-Štetno ako se proguta.

R38 Iritativno za kožu.

R41 Rizik od teškog oštećenja oka.

R43 Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.

R50 Veoma toksično za podvodne organizme.

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: / Datum izdavanja: 27.02.2015.
	EFFECT ULTIMUM	Printed: 22.05.2015

R50/53 Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Značenje H oznaka iz 3.Tačke bezbednosnog lista:

H302 Štetno ako se proguta.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H332 Štetno ako se udiše.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Sadržani podaci zasnivaju se na našem dosadašnjem nivou znanja i iskustva i odnose se na naš proizvod u stanju u kojem je isporučen. Namena informacija je opis proizvoda u vezi sa bezbednosnim zahtevima. Indikacije ne pružaju bilo kakvu garanciju za karakteristike proizvoda u pravnom smislu. Kupac proizvoda je dužan da se upozna sa zakonskim odredbama o transportu i upotrebi proizvoda, te da ih poštuje. Karakteristike proizvoda su opisane u tehničkim informacijama.

KRAJ DOKUMENTA